

Invitation for International Bids for Supply and Installation of Spectrum Management and Monitoring System (SMMS)

(Telecommunications Technical Assistance Project) Credit Cr. 3790-BD

- This invitation for bids follows the general procurement notice for this project that appeared in Development Business; issue No 605 of April 30, 2003.
- The People's Republic of Bangladesh has received a credit from the International Development Association (IDA) toward the cost of the Telecommunications Technical Assistance Project, and it intends to apply part of the proceeds of this credit to payments under the contract for the Purchase of its Spectrum Management and Monitoring System (SMMS).
- The Bangladesh Telecommunications Regulatory Commission (BTRC) now invites sealed bids from eligible bidders for the SMMS. The procurement will be accomplished under a single tendering process organized in two Phases, Phases I and II. Phase I is covered by the current IDA Credit (and is slated for completion in October of 2007. Phase II is expected to be completed by 2009). However, the current IDA credit will not finance Phase II. Notwithstanding, compatibility between the provisions of Phases I and II make it imperative that the whole procurement be contracted with a single turnkey contractor through the single tendering process. While prices will be fixed for Phase I of the contract, price escalation clauses will guarantee the adequacy of the pricing through the extended, two-phase period. The SMMS will consist of:
 - a. A Management and Control Centre (MCC, Phase I) in Dhaka at the headquarters of BTRC. The MCC comprises the Spectrum Management Sub-System and the Monitoring Sub-System.
 - The Spectrum Management Sub-System includes the Management Software for the control of the administrative and engineering functions related to Spectrum Planning, Licencing, Engineering Analyses and Compatibility, and Type-Approval. The system databases are located in this centre.
 - The Monitoring Sub-System includes the Control Positions (workstations) and the Monitoring Software for: (i) the handling of the monitoring operations and missions, (ii) the remote operation of the Fixed Monitoring Stations (FMS) that will be installed in Dhaka and in various other major cities, (iii) the participatory or full operation of the Mobile Monitoring Stations (MMS) throughout the country and (iv) the two-way transfer of data between the management and the monitoring duties.
 - Six Fixed Monitoring Stations (FMS): Phase I -- Dhaka and Chittagong, Phase II -- Sylhet, Rangpur, Bogra and Khulna. The FMS's are unattended: they can be operated remotely from the Monitoring Sub-System Control Positions. The Dhaka FMS may be in close proximity to the MMC (e.g., the roof-top of the headquarters building); however, it may be in another quarter of Dhaka, linked to the MCC via phone lines. All FMS's have capabilities in the V/UHF bands for monitoring and for Direction Finding (DF). Singularly, the FMS in Dhaka has capabilities in the HF band (so-called FMS Type I) and in the V/UHF bands. The Direction Finding (DF) capability is planned only for V/UHF. Key applications of an HF DF capability have not been identified against its significant cost.
 - Five Mobile Monitoring Stations (MMS) based respectively out of Dhaka and Chittagong (Phase I), and out of Sylhet, Bogra and Khulna (Phase II). These stations will have a V/UHF capability only, including DF. In addition, two of the MMS's will have an SHF capability extending to 26 GHz (Type A).
 - Four Regional Operations Centres (RO's) in respectively Chittagong (Phase I), and in Sylhet, Bogra and Khulna (Phase II), with facilities for the safe parking and custody of two monitoring vehicles and with access to the monitoring network.
 - An IP/WAN based Monitoring Network linking the FMS's and MMS's with the MCC.
 - A simple training facility for monitoring.
 - One Portable, Lightweight Wearable Monitoring Station (PMS) (Phase I) with V/UHF and SHF capability to 26 GHz.
- Double cabin pick up for monitoring purpose.
- Bidding will be conducted through the international competitive bidding procedures specified in the World Bank's Guidelines: Procurement under IBRD Loans and IDA Credits published by the Bank in January 1995 and revised in January and August 1996, September 1997 and January 1999 and is open to all bidders from eligible source countries as defined in the guidelines. In order to qualify a bidder must have manufactured Radio Spectrum Management and Monitoring Systems of the type required by this document in the past three years and must have supplied such systems to telecommunications organizations in countries other than its own.
- Interested eligible bidders may obtain further information from BTRC and inspect the bidding documents at the address given below, from 10am to 4pm. The documents will also be available in BTRC website: www.btrc.org.bd for information only.
- A complete set of bidding documents in English may be purchased by interested bidders on the submission of a written application to the address below and upon payment of a non-refundable fee of three hundred US dollars (US\$ 300.00) or Taka twenty-two thousand (BDT 22.000) only. The method of payment will be by Bank Draft/Pay Order in favour of Bangladesh

- Telecommunication Regulatory Commission on any scheduled bank in Bangladesh. The document will be delivered by hand to an accredited agent of the bidder or by courier. For delivery by courier additional USD 100.00 or Taka 7200.00 be paid as above.
- A pre-bid conference shall be held at the address below at 11am on July 17, 2006, with the attendance of the bidders' representatives who so choose.
- Bids must be delivered to the BTRC at the address below by 2:00pm on August 17, 2006. Bids must be accompanied by a bid security of US\$ 150,000.00 and a copy of the money receipt of purchase of the documents. Late bids will be rejected. Bids will be opened in the presence of the bidders' representatives who choose to attend, soon after closing of the reception of the bids.

Md. Rezaul Quader

Project Director

Strengthening the Regulatory Capacity of BTRC Project Bangladesh Telecommunication Regulatory Commission (BTRC) House No-10, Road No-135, Gulshan-1, Dhaka 1212, Bangladesh Phone: +88-02-9891242, Fax: +88-02-9890029

Email: rezaul.quader@btrc.org.bd; razzaque@btrc.org.bd;

Government of the People's Republic of Bangladesh

GD-1688

Office of the Executive Engineer

	Pt		Phone: - 9555305					
	Inv	ita	tion for Te	nder	9			
0.4				Transfer Annual	5			
01.	Ministry or Division		stry of Housing & Publ					
02.	Agency Procuring entity name		ic Works Department, cutive Engineer, PWD		n-III Dhaka			
04.	Procuring entity code		use at present.	CAM DIAISIG	iriii, Litiana.			
05.	Procuring entity district	Dhaka.						
06.	Invitation for tender no.	COMPANIES OF THE PARTY.	(2005-2006).					
07.	Invitation reference no.		no No-4150					
08.	Date	HEAD OF THE PARTY	6-2006					
	KEY INFORMATION							
09.	Procurement method	One	n tendering method (C	(MTC				
	FUNDING INFORMATION							
10.	Budged and source of fund	GOE						
11.	Development partners (if	and the second second	applicable.					
	applicable)	1401	approauto.					
7	PARTICULAR INFORMATIO	N						
12.	Project/program code (if		applicable.					
12.	applicable)	1401	applicable.					
13.	Project/program name (if	Con	struction of one No.	12-storied I	wilding having 22	Flats of each		
	applicable)		Osft at Azimpur, Dha					
			to alleviate acute					
	sanding gradiente oue	diffe	rent areas of Dhaka	City." (Sul	Head:- Supplying	g, Installation		
	anser als supports une	Test	ing & Commissioning					
14.	Tender package No		applicable.					
15.	Tender package name	Not a	applicable.					
16.	Tender publication date	-	- DC 07 0000 h	10		-		
17.	Tender last selling date		o 26-07-2006 during o					
18.	Tender closing date & time Tender opening date & time		7-2006 up to 12:30 pn 17-2006 at 3:00pm.	-				
19.	Name & address of the		e of the Divisiona	I Commin	rionar Dhaba C	Office of th		
20.	offices selling tender		ersigned & also by the					
	document	Dhal				Division No		
			V/V/VI/VII/VIII/PWD E					
			d Workshop Division,					
21.	Name & address of office		ce of the Divisional Co	ommissione	r, Dhaka, PWD E/N	A Division No		
	receiving tender document		I, Dhaka.					
22.	Name & address of office		E/M Division-III, Pur	ta Bhaban,	Shegunbagicha, Di	naka, Phone;		
	opening tender document	A SECURITY OF	5305.					
23.	Place/date/time of pre-	Not	applicable.					
	tender meeting	050						
NO.	INFORMATION FOR TENDE							
24.	Eligibility of tenderers		invitation for tender	is open to	all eligible tenders	as mentione		
1000		belo		must be th	n naget of the ere	nocad lift an		
		 The intended tenderer must be the agent of the proposed lift and document supporting the agency ship to be submitted along with the 						
		tend		triferroy orn	o to be domined	arong mor ar		
	Property of the second	And the Second Assessed	Having experience of	f successf	ul completion of	installation		
	State and State St	com	missioning work of mi	nimum 10 (ten) Nos lift in Bang	gladesh durih		
			five years and successful completion of maintenance work of an					
			0 (ten) Nos lift for at least 1 (one) year. Certificate to this effect sha					
			e to be furnished by					
			nter signed by the Exe The tenderers shall ha					
			5 (five) years be great			amover dam		
			he contractor/firm mu			certificate an		
			contractory and sur					
			trical Licensing Board					
			quid asset of cash flov					
		Vi) C	Other conditions as me	ntioned in th	ne tender document			
25,	Bnet description of works		illation, Testing & Co.		of Lift Control Sy	stein, Car. Li		
		7000000	or, Guiderail, counter	weight etc.				
26.	Brief description of related	Do.						
	service	1						
27.	Price of tender document	Ik.	1,000/- (one thousand	THE REAL PROPERTY.	I a			
Lot	ID Description of works			Location	Tender security	Time for		
No	0	D.	10 aterior builds	Anima	Th 1 00 0001	completion		
	Construction of one			Azimpur Govt.	Tk. 1,20,000/-	6 months		
	having 22-Flats of e			Colony		1000000		
	Flats to alleviate acute			July				
	govt officials at differ	ent ar	eas of Dhaka City."		de casalinati	PER CONTRACTOR		
	(Sub Head:- Supplying	ng, In	stallation Testing &			THE PERSON NAMED IN		
	Commissioning of 630							
		19 9						
	2 Nos lift)	All S						
28.	2 Nos lift) PROCURING ENTITY DETA	ILS			CHARLES OF THE REAL PROPERTY.			
12523111	PROCURING ENTITY DETA		Anurha Kumar Ray					
29.	PROCURING ENTITY DETA Name of official inviting tende	r	Apurba Kumar Ray	-				
28. 29. 30.	PROCURING ENTITY DETA Name of official inviting tender Designation of official inv	r	Apurba Kumar Ray. Executive Engineer.					
29. 30.	PROCURING ENTITY DETA Name of official inviting tender Designation of official invitender	riting						
29.	PROCURING ENTITY DETA Name of official inviting tender Designation of official inv	iting der	Executive Engineer.	ı.				
29. 30.	PROCURING ENTITY DETA Name of official inviting tender Designation of official invitender Address of official inviting ten Contact details of official invitender	er iting der iting	Executive Engineer. PWD E/M Division-II Tel No- 9555305.					
29. 30. 31. 32.	PROCURING ENTITY DETA Name of official inviting tende Designation of official invitender Address of official inviting ten Contact details of official invitender The procuring entity reserves	er iting der iting	Executive Engineer. PWD E/M Division-II Tel No- 9555305. ght to accept or reject	all tenders.				
29. 30. 31. 32.	PROCURING ENTITY DETA Name of official inviting tender Designation of official invitender Address of official inviting ten Contact details of official invitender	er iting der iting	PWD E/M Division-II Tel No- 9555305. ght to accept or reject a) The tenderers sh	all tenders.				
29. 30.	PROCURING ENTITY DETA Name of official inviting tende Designation of official invitender Address of official inviting ten Contact details of official invitender The procuring entity reserves	er iting der iting	Executive Engineer. PWD E/M Division-II Tel No- 9555305. ght to accept or reject	all tenders.	ISS) & Form W-2	as per form		

স্পেশাল ব্ৰাঞ্চ, বাংলাদেশ পালশ রাজারবাগ, ঢাকা

দরপত্র বিজ্ঞপ্তি

न१-०२/२००५-२००१विः

নিপ্লিখিত শর্ত সাপেশে ২০০৬-২০০৭ এর্থ সালে গাংলাদেশ পুলিশ, ঢাকা অফিসে ফোর্সের জন্য তৈরি যাবার সরবরাহের নিমিত্তে প্রকৃত ব্যবসায়ী/হোটেল/রেস্ট্রেন্ট এর মালিকদের নিকট হউতে সীলমোহরকৃত্ব খামে দরপত্র আহবান করা যাইতেছে।

21	প্রকল্পের নাম	9	व्ययाम सम
21	অর্থের উৎস	9	রাজ্যপ্র থাত।
91	দরপত প্যাকেজ নম্বর	9.0	০২/২০০৬-২০০৭খিঃ।
81	্দরপত্র আহ্বানের শ্মারক ও তারিখ	0	শারক নং-১০৩ (০২) তারিষঃ ২৮-০৬-২০০৬(বঃ।
a (भत्तपद्भात नाभ	9 8	প্রেশাল ব্রাঞ্জ, বাংলাদেশ পুলিশ, ঢাকার ফোর্সের জন্য তৈরি খাবার এনা।
91	ভেলিভারির সময়	0	কর্তপক্ষের নির্দেশ অনুযায়ী।
9	দরপত্র দাতার যোগতো	2.0	বিভিন্ন সরকারি/আধা-সরকারি/ খায়ওুশাসিত প্রতিষ্ঠানে তৈরি খানার সরবরাহ কাজ ইতিপ্রে করিয়াছেন
			এইরপ যোগ্যতা থাকিতে হইবে।
61	দরপত্র দলিলের মূল্য	2	৪০০ (চারশত) টাকা (একেরওযোগ্য)।
201	টেভার সিকিউনিটি	整	টেঙার সিকিউরিটি হিসাবে ১৫ ০০০/- (পনের হাজার) টাকা বাংলাদেশ সরকার কর্তৃক অনুমোদিত যে কোন সিঙিউল বাংক হতে এডিশনাল আইজি, প্রেশনাল ব্রাঞ্চ, বাংলাদেশ পুলিশ, রাজারবাগ, ঢাকার অনুকৃলে বাংক ডাফ্ট/পে-অর্ডার এর মাধ্যমে দরপত্রের সাথে সংযুক্ত করিয়া দাখিল করিতে হইবে।
201	দরপত্র বিক্রার অফিসের নাম ও ঠিকানা	13- 22	ক্ষ নং-৩১০, স্টেশনারী শাখা, পেল্শাল ব্রাঞ্চ, বাংলাদেশ পুলিশ, রাজারনাগ, ঢাকা।
221	দরপত্র অহলকারী অফিসের নাম ও ঠিকানা	0	েশেশাল ব্রাঞ্চ, বাংলাদেশ পুলিশ, রাজারবাগ, ঢাকার রক্ষিত টেডার বারে।
751	দরপত্র খোলার অফিসের নাম ও ঠিকানা	90	প্রেমাণ রাঞ্চ, বাংলাদেশ পুলিশ, রাজারবাগ, ঢাকা।
201	দরপত্র দলিল বিক্রয়ের সর্বশেষ সময় ও তারিখ	9 6	২৫-০৭-২০০৬খিঃ এফিস চলাকালীন সময় পর্যন্ত।
184	দরপত্র দাখিলের সর্বশেষ সময় ও তারিখ -	0.0	২৬-০৭-২০০৬খিঃ বেলা ১১.৩০ খটিকা পর্যন্ত।
201	দরপত্র খোলার তারিখ ও সময়	8.0	২৬-০৭-২০০৬খ্রিঃ বেলা ১১.৩০ ঘটিকার সময় অত্র সংখ্যার সম্মেলন কঞ্চে উপস্থিত দরদাতাদের সম্মুখ্যে (যদি কেই উপস্থিত পাকেন)।
201	প্রাক্ দরপত্র সভার প্রান	600	স্পেশাল ব্রায়র, বাংলাদেশ পুলিশ ঢাকার সংখ্যালন ক্ষম।
192	প্রাক দরপত্র সভার তারিখ ও সময়	0	১৫-০৭-২০০৬খিঃ সকাল ১১.০০ খটিকা।
3br (বিশেষ নির্দেশনা	3	কর্তৃপঞ্চ কোন কারণ দর্শালে বাতিরাবে যে কোন দরপত্র আংশক কিংব সম্পূর্ণরূপে গ্রহণ অথবা যে কোন বা সকল দরপত্র বাতিবোর ক্ষমতা সংবশ্ধন করেন।
291	দরপত্রের মালামাল ও সার্ভিস সংক্রোও বর্ণনা	0	অন্যান্য শর্তবিলীর বিশ্বদ বিবর্গী সর্বত দলিলে পাওয়া যাইবে।

স্পেশাল পুলিশ সুপার (প্রশাসন ও অর্থ) পক্ষে-এডিশনাল আইজি, স্পেশাল বাজ্ঞ

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

ডেপুটি ইসপেক্টর জেনারেল এর কার্যালয়

	বাংলাদেশ	পুলিশ,	সিলেট	রেখ,	সিলেট	
de etc. প্ৰশাঃ/দ		গরিখা ২৭/	25			

দরপুর বিভাগ্নি নহ 1 05/2005-20091 কাজের বিবরণ इ अधिम (मिननारी ७ अन्तान) प्रवाधि मतवतार ।

ঃ ভিআইলি আফস, আলমপুর, সিলেট

कार्यकात अन्त

০৪। দনপত্র সিভিউলের ঃ প্রতি সেট ৪০০/ (চারশত) টাকা মাল

भूजा (এরেগ্রন্থরেরার)। বায়নার টাকা 🔞 ভিআইজি, মিনেট রেছ, মিনেট রার নামে মে কোন

জন্মবাকুক বাহন হইতে ক্তত্ত/ (পাঁচ ataid) টাকার ব্যাংক দ্রাফট (যাহা সংবাদক্ষক কার্য সমাধির

পর ফেরত্যোগ্য) দরপরের সহিত দাখিল করিতে

२३८४।

০৬। দরপত সিভিউল ঃ ডিআইজি অফিস, আলমপুর, সিলেট। প্রান্তির স্থান

দর্শর সিভিউল ঃ ৩০ ০৭ ২০০৬ইং অফিস চলাকার্নান সময় প্রয়ার।

দলপর রাহ্মের খ্রান ঃ ৩১ ব ২০০৬ইং তারিখ দুপুর ১২ ০০ স্থানিতা প্রথ

অঞাফিনে বিশ্বিত দরপার বারে।

দরপর খোলার প্রান ঃ ডিআইজি অফিস, আলমপুর, সিলো ७५/०१/२००५देर भूषत ३३,७० भविनान अस्य

উপস্থিত দর্যাতা/তাহালের ক্ষাতালাভ পতিনিছিল

সম্পূরে (মদি কেই উপস্থিত পাকেন) ৷

ह आई होंग बसावी भव बहरक छवर स्मार्व भव बहरक 301

কথানা ভিত্তিত তপ্তৰে । र ज्ञावि/०५वर व्देश्य ज्ञान/०५वर काला

विद्रमा गर्जावनी র দরপর সিডিউল করের মাহা

> কাগজপান/দাখিলাদির মূলকপি প্রদর্শন করিতে ২০০ন এবং সভাগিত কপি দরপথের সহিত দাখিল ব इंडर्ड भ) कतिहड इंडर्स । (क) देवस द्वांड वाडर्सन (य) आहि लिक्सिम्स अनम्भव (प) हिवाउत्तर पर স্থলিত আয়কর স্নদপ্ত (ম) যে কোন তফ্রিলতঃ ব্যাহক হইতে হালনাগাদ আমিক সচলতার সন্দর্পত (B) শহর এলাকায় নিজম দোকান মাজিতে হছবে। (৮) মালামালসমূহ নিজ খনতে সংক্রিট ছালে পৌছাইয়া দিতে হউবে। (৬) প্ৰদৰ দল বাসাৰ দৰেও সহিত সংগতিপূর্ণ হইতে হইবে। (৯) কতকার দরদাতা भविभा अनुसारी अध्किषिकवाद भागाभाग अतत्वाव কবিতে বাধ্য থাকিবে। (व) ববাদ প্রাবি সাপেকে अवनवारकृष्य भटनान विन अतिदशाय कता श्रेटन । (या) প্ৰকৃত সৰব্যাহকানী প্ৰতিষ্ঠান/প্ৰকৃত ব্যৱসায়ী নিজৰ প্রতে ও দরপত সিভিউলে লিখিত, থাকবিত এবং

সীলমোহনমুক খামে দন্পত্র দাখিল কনিতে হইবে। কর্তৃপক্ষ কোন কারণ দর্শানো ব্যতিরেকে যে কোন দরপ্র/সকল সরপর হারণ কিংবা বাতিবোর ক্ষমতা সংরক্ষণ করেন এবং যে কোন কারণে সর্বনিয় দিরপর গ্রহণে বাধা

ME HAMA THE PUBLIC PROCUREMENT REGULATIONS. 2003 अनुवासी अतिकालिक इंडेटन ।

অনিবাৰ্য কারণবশতঃ নিৰ্মারিত দিনে দরপত্ৰ মহল বা খোলা সম্ভব না হউলে দনপত্ৰ দাখিলের ও খোলার পুনঃ নির্ধারিত তারিখ নোটিশ বিক্রান্তির মালাভে জানালো হউবে। এই বিষয়ে সংশিষ্ট ঠিকাদারগণকে অগ্রাফিস হইতে নিজ উদ্দোধ্য জালিয়া নিতে

> সৈয়দ শাহজামান রাজ ডিআইজি. সিলেট রেখ

বাংলাদেশ পুলিশ, সিলেট জিড-১৬৯০

b) If there any confusion arise due to printing mistakes or other

reason then "The Public Procurement Regulation-2003" will

Executive Engineer

PWD E/M Division-III